

SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD

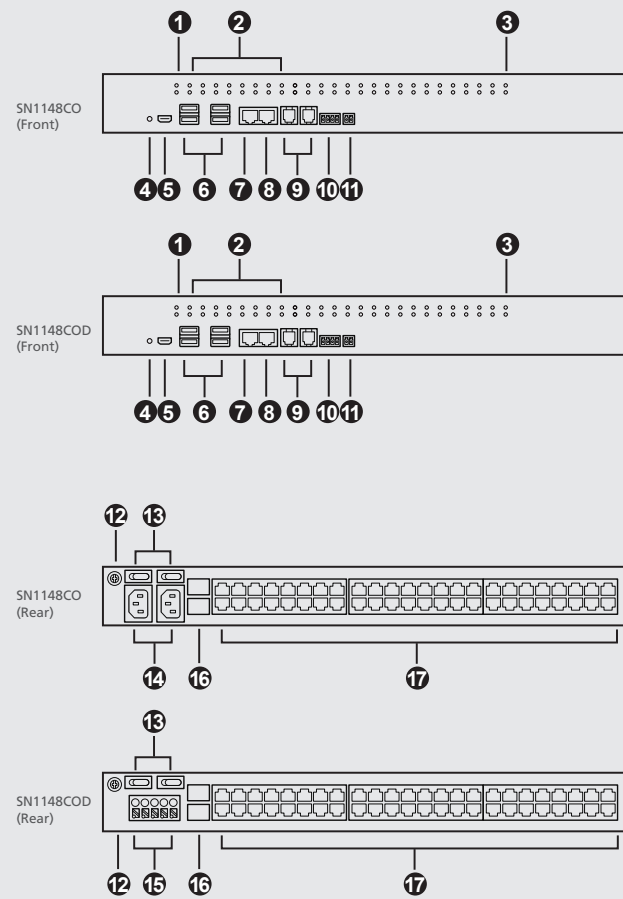
Serial Console Server with Dual Power / SFP
Quick Start Guide

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

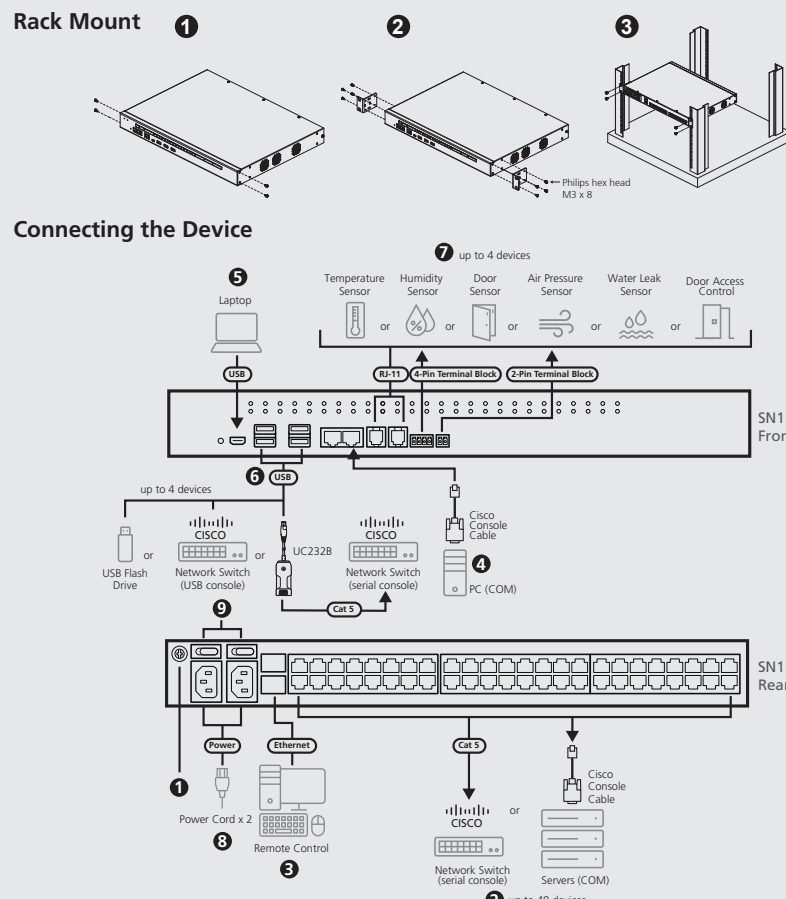
Part No. PAPE-1223-Z22G Released: 02/2024



A Hardware Overview



B Installation



Note: A SN1148CO serial console server is used as an example to illustrate the installation. As for other serial console servers, the installation is identical with fewer serial ports.

Package Contents

- SN116CO / SN1132CO / SN1148CO
1 SN116CO / SN1132CO / SN1148CO Serial Console Server with Dual Power / SFP
1 laptop USB console cable
2 power cords
1 foot pad set (4 pcs)
1 rack mounting kit
1 user instructions

- SN116COD / SN1132COD / SN1148COD
1 SN116COD / SN1132COD / SN1148COD Serial Console Server with Dual Power / SFP
1 laptop USB console cable
1 foot pad set (4 pcs)
1 rack mounting kit
1 user instructions

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information



SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD Serial Console Server with Dual Power / SFP

www.aten.com

A Hardware Overview

- power LEDs
- serial port LEDs
- LAN LEDs
- reset switch
- laptop USB console port
- USB Type-A ports
- RJ-45 port (PON reserved for future expansion)
- RJ-45 port (local console)
- Ports RJ-11 (sensor 1 / sensor 2)
- 4-pin terminal block (sensor 3)
- 2-pin terminal block (relay)
- grounding terminal
- power switches
- power sockets
- 5-pin terminal block (DC power)
- SFP ports (LAN 1 / LAN 2)
- RJ-45 ports (serial)

B Installation

Rack Mount

- Remove the screws at the front of the unit.
- Use the M3 x 8 Phillips head hex screws supplied with the rack mount kit to screw the rack mounting brackets into the front of the unit.
- Position the device in the front of the rack and align the holes in the mounting brackets with the holes in the rack. Screw the mounting brackets to the rack.

Connecting the Device

- Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object. **Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
- Use any of the following methods to connect servers/serial devices and/or network switches.
 - For each server or serial device with a DB-9 connector, connect a Cisco console cable or a Cat 5e cable with RJ-45 to DB-9(F) adapter between its serial port and any available RJ-45 port on the unit's rear panel. **Note:** Refer to the user manual for detailed instructions on making a RJ-45 to DB-9(F) adapter.
 - Connect a Cat 5e cable between a Cisco network switch (or any compatible network switch) and any available RJ-45 port on the unit's rear panel. **Note:** For a compatible network switch, please make sure the RJ-45 port pin definition of the target device matches the unit.
- For remote control purpose, connect the unit to the network by connecting both the LAN 1 and LAN 2 SFP ports on the unit's rear panel to the network with fiber or Cat 5e cables via optional accessories 2A-136G and 2A-137G

SFP Modules or 2A-143G Cooper Module. Please contact your ATEN dealer for product information.

- To use a console terminal connection, do any of the following.
 - Use a Cisco console cable to connect between the local console port on the unit's front panel and the DB-9 connector of a console terminal or a computer.
 - For the console terminal or computer without DB-9 connector, use a Cat 5e cable with UC232B to connect between the local console and USB ports of the console terminal or computer. **Note:** The UC232B USB to RJ-45 (RS-232) Console Adapter is sold separately. Please contact your ATEN dealer for product information.
 - (Optional) To control the unit locally using a laptop, connect a laptop via the supplied laptop USB console cable to the unit's laptop USB console port on the front panel.
 - (Optional) Connect up to four USB peripheral devices to the unit's USB Type-A ports on the front panel.
 - USB flash drive.
 - Network switch via its USB console port.
 - Network switch via its serial console port using an UC232B USB to RJ-45

(RS-232) Console Adapter.

- (Optional) To use sensors for data readings, connect up to four sensors to the unit's RJ-11 ports (sensor 1 and sensor 2), 4-pin terminal block (sensor 3), and 2-pin terminal block (relay).
 - RJ-11 compatible sensors: EA1140, EA1240, and EA1340.
 - 4-pin terminal block compatible sensors: EA1440, EA1441, EA1442, and EA1540.**Note:** These sensors are sold separately. Please contact your ATEN dealer for product information and refer to the user manual for detailed information.
- To use a door access control, connect the door access control device to the unit's 2-pin terminal block (relay).
- For AC models (SN116CO / SN1132CO / SN1148CO): Connect the supplied AC power cords to the unit's power sockets to an AC power source. For DC models (SN116COD / SN1132COD / SN1148COD): Connect the DC power source to the unit's DC terminal block.
- Turn on the power switches.

SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD Serveur de console série avec double alimentation / SFP

www.aten.com

A Survol du matériel

- LED d'alimentation
- LED du port série
- LED LAN
- Bouton reset
- port de console USB d'ordinateur portable
- Ports USB Type-A
- Port RJ-45 (PON réservé pour une extension future)
- Port RJ-45 (console locale)
- Ports RJ-11 (capteur 1 / capteur 2)
- Bornier à 4 broches (capteur 3)
- Bornier à 2 broches (relais)
- Terminal de terre
- commutateurs d'alimentation
- prises d'alimentation
- Bornier à 5 broches (alimentation CC)
- Ports SFP (LAN 1 / LAN 2)
- Ports RJ-45 (série)

B Installation

Montage en rack

- Retirez les vis à l'avant de l'unité.
- Utilisez les vis hexagonales à tête cruciforme M3 x 8 fournies avec le kit de montage en rack pour visser les supports de montage en rack sur l'avant de l'unité.
- Placez l'appareil à l'avant du rack et alignez les trous des supports de montage avec les trous du rack. Vissez les supports de montage sur le rack.

Connexion de l'appareil

- Utilisez un câble de terre pour relier l'unité à la terre en connectant une extrémité à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet correctement relié à la terre. **Remarque :** N'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée permet d'éviter que la lecture ne soit endommagée par des surtensions ou de l'électricité statique.
- Utilisez l'une des méthodes suivantes pour connecter les serveurs/appareils série et/ou les commutateurs réseau.
 - Pour chaque serveur ou appareil série doté d'un connecteur DB-9, connectez un câble de console Cisco ou un câble Cat 5e avec adaptateur RJ-45 vers DB-9(F) entre son port série et n'importe quel port RJ-45 disponible sur le panneau arrière de l'unité.
 - Remarque :** Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour obtenir des instructions détaillées sur la fabrication d'un adaptateur RJ-45 vers DB-9(F).
 - Connectez un câble Cat 5e entre un commutateur réseau Cisco (ou tout autre commutateur réseau compatible) et tout port RJ-45 disponible sur le panneau arrière de l'unité.
- Pour un commutateur réseau compatible, assurez-vous que la définition des broches du port RJ-45 de l'appareil cible correspond à celle de l'unité.

Pour le contrôle à distance, connectez l'unité au réseau en connectant les ports LAN 1 et LAN 2 SFP sur le panneau arrière de l'unité au réseau avec des câbles en fibre ou Cat 5e via les accessoires optionnels des modules 2A-136G et 2A-137G SFP ou du module 2A-143G Cooper. Veuillez contacter votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.

- Pour utiliser une connexion de terminal de console, effectuez l'une des opérations suivantes.
 - Utilisez un câble de console Cisco pour relier le port de console local sur le panneau avant de l'unité et le connecteur DB-9 d'un terminal de console ou d'un ordinateur.
 - Pour le terminal de console ou l'ordinateur sans connecteur DB-9, utilisez un câble Cat 5e avec UC232B pour connecter entre la console locale et les ports USB du terminal de console ou de l'ordinateur. **Remarque :** L'adaptateur de console UC232B USB vers RJ-45 (RS-232) est vendu séparément. Veuillez contacter votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.
- (En option) Pour contrôler l'unité localement à l'aide d'un ordinateur portable, connectez un ordinateur portable via le câble de console USB pour ordinateur portable fourni, au port de console USB pour ordinateur portable de l'unité sur le panneau avant.
- (En option) Connectez jusqu'à quatre périphériques USB aux ports USB

Type-A de l'unité sur le panneau avant.

- Clé USB.
 - Commutateur réseau via son port de console USB.
 - Commutateur réseau via son port de console série à l'aide d'un adaptateur de console UC232B USB vers RJ-45 (RS-232).
- (En option) Pour utiliser des capteurs pour la lecture des données, connectez jusqu'à quatre capteurs aux ports RJ-11 de l'unité (capteur 1 et capteur 2), au bornier à 4 broches (capteur 3) et au bornier à 2 broches (relais).
 - Capteurs compatibles RJ-11 : EA1140, EA1240, et EA1340.
 - Capteurs compatibles avec le bornier à 4 broches : EA1440, EA1441, EA1442, et EA1540.**Remarque :** Ces capteurs sont vendus séparément. Veuillez contacter votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit et reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour des informations détaillées.
 - Pour utiliser un contrôle d'accès à la porte, connectez le dispositif de contrôle d'accès à la porte au bornier à 2 broches de l'unité (relais).
 - Pour les modèles CA (SN116CO / SN1132CO / SN1148CO) : Connectez les cordons d'alimentation CA fournis aux prises d'alimentation de l'unité à une source d'alimentation CA. Pour les modèles CC (SN116COD / SN1132COD / SN1148COD) : Connecter la source d'alimentation CC au bornier CC de l'unité
 - Mettez les commutateurs d'alimentation sous tension.

SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD Serieller Konsolen-Server mit doppelter Stromversorgung / SFP

www.aten.com

A Hardware Übersicht

- Netz LEDs
- Serieller Port LEDs
- LAN LEDs
- Schalter zum Zurücksetzen
- Laptop USB Konsolen-Port
- USB Typ-A Anschlüsse
- RJ-45 Anschluss (PON reserviert für zukünftige Erweiterungen)
- RJ-45 Anschluss (lokale Konsole)
- Ports RJ-11 (Sensor 1 / Sensor 2)
- 4-Pin Klemmblock (Sensor 3)
- 2-Pin Klemmblock (Relais)
- Erddungsanschluss
- Netzschalter
- Steckdosen
- 5-Pin Klemmblock (Gleichstrom)
- SFP Anschlüsse (LAN 1 / LAN 2)
- RJ-45 Anschluss (seriell)

B Installation

Rack-Montage

- Entfernen Sie die Schrauben an der Vorderseite des Gerätes.
- Verwenden Sie die im Lieferumfang des Rack-Montagesatzes enthaltenen Sechskantschrauben M3 x 8, um die Rack-Montagehalterungen an die Vorderseite des Gerätes zu schrauben.
- Positionieren Sie das Gerät an der Vorderseite des Racks und richten Sie die Löcher in den Montagbügeln an den Löchern im Gestell aus. Schrauben Sie die

Montagehalterungen an das Rack.

Gerät verbinden

- Verwenden Sie ein Erdungskabel, um das Gerät zu erden, indem Sie ein Ende mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden. **Hinweis:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
- Verwenden Sie eine der folgenden Methoden zum Anschluss von Servern/seriellen Geräten und/oder Netzwerk-Switches.
 - Verbinden Sie jeden Server oder seriellen Gerät mit einem DB-9 Anschluss mithilfe eines Cisco-Konsolenkabels oder eines Cat 5e Kabels mit RJ-45 auf DB-9(F) Adapter mit dem seriellen Anschluss und jedem verfügbaren RJ-45 Anschluss an der Rückseite des Gerätes.
 - Hinweis:** Für das Erstellen eines RJ-45 auf DB-9(F) Adapters siehe Bedienungsanleitung für detaillierte Informationen.
 - Verbinden Sie ein Cat 5e Kabel mit einem Cisco Netzwerk-Switch (oder einem kompatiblen Netzwerk-Switch) und einem beliebigen RJ-45 Anschluss an der Rückseite des Gerätes.
 - Hinweis:** Bei einem kompatiblen Netzwerk-Switch stellen Sie bitte sicher, dass die RJ-45 Port-Pin-Definition mit der des Zielgerätes übereinstimmt.

Für eine Fernsteuerung verbinden Sie das Gerät über die LAN 1 und LAN 2 SFP Anschlüsse an der Rückseite des Gerätes mithilfe eines optischen oder Cat 5e Kabels und dem optionalen Zubehör 2A-136G und 2A-137G SFP Module oder 2A-143G Cooper Modul mit dem Netzwerk. Bitte kontaktieren Sie Ihren ATEN Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

- Um eine Konsolenterminalverbindung zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor.
 - Verbinden Sie den lokalen Konsolenanschluss an der Vorderseite des Gerätes mithilfe eines Cisco Konsolenkabels mit dem DB-9 Anschluss eines Konsolenterminals oder eines Computers.
 - Für Konsolenterminal oder Computer ohne DB-9 Anschluss verwenden Sie ein Cat 5e Kabel mit UC232B, um eine Verbindung zwischen dem lokalen Konsolenanschluss und dem USB-Anschluss des Konsolenterminals oder des Computers herzustellen.
 - Hinweis:** UC232B USB auf RJ-45 (RS-232) Konsolenadapter wird separat verkauft. Bitte kontaktieren Sie Ihren ATEN Händler, um weitere Informationen zu erhalten.
- (Optional) Um das Gerät lokal über einen Laptop zu steuern, verbinden Sie einen Laptop mithilfe des beiliegenden Laptop USB Konsolenkabel mit dem USB Konsolen-Port an der Vorderseite.
- (Optional) Verbinden Sie bis zu vier USB Peripheriegeräte mit den USB Typ-A Anschlüssen an der Vorderseite.

- USB Flash-Speicher.
 - Netzwerk-Switch über USB Konsolen-Port.
 - Netzwerk Switch über seriellen Konsolen-Port an UC232B USB auf RJ-45 (RS-232) Konsolen-Adapter.
- (Optional) Zur Verwendung von Sensoren für Datenmessungen, verbinden Sie bis zu vier Sensoren mit den RJ-11 Anschlüssen (Sensor 1 und Sensor 2), 4-Pin Klemmblock (Sensor 3) und 2-Pin Klemmblock (Relais) des Gerätes.
 - RJ-11 kompatible Sensoren: EA1140, EA1240 und EA1340.
 - Sensoren kompatibel mit 4-Pin Klemmblock: EA1440, EA1441, EA1442 und EA1540.**Hinweis:** Diese Sensoren werden separat verkauft. Bitte kontaktieren Sie Ihren ATEN Händler und lesen Sie das Benutzerhandbuch, um weitere Informationen zu erhalten.
 - Für die Verwendung einer Türzugangskontrolle, verbinden Sie ein Türzugang-Steuergerät mit dem 2-Pin Klemmblock (Relais) des Gerätes.
 - Für AC Modelle (SN116CO / SN1132CO / SN1148CO): Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Netzbuschse des Gerätes und einer Steckdose. Für DC Modelle (SN116COD / SN1132COD / SN1148COD): Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gleichstrom-Anschlussblock des Gerätes.
 - Schalten Sie die Netzschalter ein.

Servidor de consola serie SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD con alimentación dual / SFP

www.aten.com

A Vista general del hardware

- Luces LED de alimentación
- Luces LED del puerto serie
- LED de LAN
- interruptor de reseteo
- puerto de consola USB de portátil
- Puertos USB Tipo-A
- Puerto del RJ-45 (PON reservado para futura expansión)
- Puerto RJ-45 (consola local)
- Ports RJ-11 (sensor 1 / sensor 2)
- Bloque de terminales de 4 pines (sensor 3)
- Bloque de terminales de 2 pines (relé)
- terminal de conexión a tierra
- commutadores de alimentación
- tomas de corriente
- Bloque de terminales de 5 pines (alimentación de CC)
- Puertos SFP (LAN 1 / LAN 2)
- Puertos RJ-45 (serie)

B Instalación

Montaje en bastidor

- Quite los tornillos de la parte frontal de la unidad.
- Utilice los tornillos hexagonales de cabeza Phillips M3 x 8 suministrados con el kit de montaje en bastidor para atornillar los soportes de montaje en la parte frontal de la unidad.
- Coloque el dispositivo en la parte frontal del bastidor y alinee los orificios de los soportes de montaje con los orificios del bastidor. Atornille los soportes de montaje al bastidor.

Conectando el dispositivo

- Utilice un cable de tierra para conectar la unidad a tierra conectando un extremo al terminal de tierra y el otro extremo a un objeto conectado a tierra correctamente. **Nota:** No omita este paso. La conexión a tierra adecuada ayuda a evitar daños en la unidad por sobrecargas de energía o electricidad estática.
- Utilice cualquiera de los siguientes métodos para conectar servidores/dispositivos serie y/o conmutadores de red.
 - Para cada servidor o dispositivo serie con conector DB-9, conecte un cable de consola Cisco o un cable Cat 5e con adaptador RJ-45 a DB-9(F) entre el puerto serie y cualquier puerto RJ-45 disponible en el panel posterior de la unidad.
 - Nota:** Descargue el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas sobre cómo hacer un adaptador RJ-45 a DB-9(F).
 - Conecte un cable Cat 5e entre un conmutador de red Cisco (o cualquier conmutador de red compatible) y cualquier puerto RJ-45 disponible en el panel posterior de la unidad.
 - Nota:** Para un conmutador de red compatible, asegúrese de que la posición del pin del puerto RJ-45 del dispositivo de destino coincida con la unidad.
- Para fines de control remoto, conecte la unidad a la red conectando los puertos SFP LAN 1 y LAN 2 en el panel posterior de la unidad a la red con

cables de fibra o Cat 5e a través de los accesorios opcionales Módulos SFP 2A-136G y 2A-137G o Módulo Cooper 2A-143G. Póngase en contacto con su distribuidor de ATEN para obtener más información sobre el producto.

- Para utilizar una conexión de terminal de consola, realice cualquiera de las siguientes acciones.
 - Utilice un cable de consola Cisco para conectar entre el puerto de consola local en el panel frontal de la unidad y el conector DB-9 de un terminal de consola o un ordenador.
 - Para el terminal de la consola o un ordenador sin conector DB-9, puede usar un cable Cat 5e con UC232B para conectarse entre el puerto de la consola local y los puertos USB del terminal de la consola o el ordenador. **Nota:** El adaptador de consola UC232B USB a RJ-45 (RS-232) se vende por separado. Póngase en contacto con su distribuidor de ATEN para obtener más información sobre el producto.
- (Opcional) Para controlar la unidad localmente usando un ordenador portátil, conecte un ordenador portátil mediante el cable de consola USB para ordenador portátil suministrado al puerto de consola USB para ordenador portátil de la unidad en el panel frontal.
- (Opcional) Conecte hasta cuatro dispositivos periféricos USB a los puertos USB tipo A de la unidad en el panel frontal.
 - Unidad USB.
 - Conmutador de red a través de su puerto de consola USB.

- Commutador de red a través de su puerto de consola serie mediante un adaptador de consola USB a RJ-45 (RS-232) UC232B.
- (Opcional) Para usar sensores para lecturas de datos, conecte hasta cuatro sensores a los puertos RJ-11 de la unidad (sensor 1 y sensor 2), al bloque de terminales de 4 pines (sensor 3) y al bloque de terminales de 2 pines (relé).
 - Sensores compatibles con RJ-11: EA1140, EA1240 y EA1340.
 - Sensores compatibles con bloque de terminales de 4 pines: EA1440, EA1441, EA1442 y EA1540.**Nota:** Estos sensores se venden por separado. Póngase en contacto con su distribuidor ATEN para obtener información sobre el producto y consulte el manual del usuario para obtener información detallada.
 - Para utilizar un control de acceso a la puerta, conecte el dispositivo de control de acceso a la puerta al bloque de terminales de 2 pines (relé) de la unidad.
 - Para modelos de CA (SN116CO / SN1132CO / SN1148CO): Conecte los cables de alimentación de CA suministrados a las tomas de alimentación de la unidad a una fuente de alimentación de CA. Para modelos de CC (SN116COD / SN1132COD / SN1148COD): Conecte la fuente de alimentación de CC al bloque de terminales de CC de la unidad.
 - Encienda los conmutadores de alimentación.

SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD Server Console Seriale con doppia alimentazione / SFP

www.aten.com

A Panoramica dell'Hardware

- LED di alimentazione
- LED porta seriale
- LED della LAN
- interruttore di ripristino
- porta per console USB per computer portatile
- Porte USB tipo A
- Porta RJ-45 (PON riservato per future espansioni)
- Porta RJ-45 (console locale)
- Porte RJ-11 (sensore 1 / sensore 2)
- Morsettiera a 4 pin (sensore 3)
- Morsettiera a 2 pin (relé)
- terminale di messa a terra
- interruttori di alimentazione
- prese di alimentazione
- Morsettiera a 5 pin (alimentazione C)
- Porte SFP (LAN 1 / LAN 2)
- Porte RJ-45 (seriale)

B Installazione

Montaggio sostegno

- Rimuovere le viti nella parte anteriore dell'unità.
- Utilizzare le viti esagonali M3 x 8 con testa a croce fornite con il kit di montaggio su sostegno per avvitare le staffe di montaggio del sostegno nella parte anteriore dell'unità.
- Posizionare il dispositivo nella parte anteriore del rack e allineare i fori nelle staffe di montaggio con i fori nel rack. Avvitare le staffe di montaggio al rack.

Connettere il dispositivo

- Utilizzare un filo di messa a terra per mettere a terra l'unità collegando un'estremità al morsetto di messa a terra e l'altra estremità ad un oggetto idoneo. **Nota:** Non saltare questo passaggio. La messa a terra adeguata aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovraccarico o elettricità statica.
- Usare uno qualunque dei seguenti metodi per connettere i server/dispositivi seriali e/o gli interruttori di rete.
 - Per ogni server o dispositivo seriale con un connettore DB-9, collegare un cavo Cisco Console o un cavo Cat 5e con adattatore da RJ-45 a DB-9 (F) tra la sua porta seriale e qualsiasi porta RJ-45 disponibile sul pannello posteriore dell'unità.
 - Nota:** Vedere il manuale utente per istruzioni dettagliate su come costruire un adattatore da RJ-45 a DB-9 (F).
 - Collegare un cavo Cat 5e tra un interruttore di rete Cisco (o qualsiasi interruttore di rete compatibile) e qualsiasi porta RJ-45 disponibile sul pannello posteriore dell'unità.
 - Nota:** Per un interruttore di rete compatibile, assicurarsi che la definizione del pin della porta RJ-45 del dispositivo di destinazione corrisponda all'unità.
- Per il controllo da remoto, collegare l'unità alla rete collegando alla rete sia la porta SFP LAN 1 che la porta SFP LAN 2 sul pannello posteriore dell'unità con fibra o cavi Cat 5e tramite gli accessori opzionali Moduli SFP 2A-136G

e 2A-137G o il Modulo Cooper 2A-143G. Per informazioni sul prodotto contattate il proprio rivenditore ATEN.

- Per usare una connessione al terminale della console, seguire uno qualsiasi dei seguenti metodi.
 - Usare un cavo Cisco console per collegare la porta della console locale sul pannello anteriore dell'unità al connettore DB-9 di un terminale della console o a un computer.
 - Per il terminale della console o un computer senza connettore DB-9, è possibile utilizzare un cavo Cat 5e con UC232B per collegare la console locale alle porte USB del terminale della console o del computer. **Nota:** L'adattatore per console UC232B da USB a RJ-45 (RS-232) è venduto separatamente. Per informazioni sul prodotto contattate il proprio rivenditore ATEN.
- (Opzionale) Per controllare l'unità localmente usando un computer portatile, collegare un computer portatile, tramite il cavo per console per computer portatile compresso nella confezione, alla porta per console USB per computer portatile sul pannello anteriore.
- (Opzionale) Collegare fino a quattro dispositivi periferici USB alle porte USB tipo A sul pannello anteriore.
 - Unità flash USB.
 - Interruttore di rete tramite la sua porta USB per console.
 - Interruttore di rete tramite la sua porta seriale per console usando un

- adattatore per console UC232B da USB a RJ-45 (RS-232).
- (Opzionale) Per usare sensori per leggere i dati, collegare fino a quattro sensori alle porte RJ-11 dell'unità (sensore 1 e sensore 2), morsettiera a 4 pin (sensore 3) e morsettiera a 2 pin (relé).
 - Sensori compatibili con RJ-11: EA1140, EA1240, ed EA1340.
 - Sensori compatibili con morsettiera a 4 pin: EA1440, EA1441, EA1442, ed EA1540.**Nota:** Questi sensori vengono venduti a parte. Contattare il proprio rivenditore ATEN per informazioni sul prodotto, e vedere il manuale d'uso per maggiori dettagli.
 - Per usare il controllo d'accesso a una porta, collegare il dispositivo di controllo d'accesso a una porta alla morsettiera a 2 pin dell'unità (relé).
 - Per modelli CA (SN116CO / SN1132CO / SN1148CO): Collegare i cavi di alimentazione forniti nella confezione alle prese di alimentazione dell'unità, e poi a una presa di corrente. Per modelli CC (SN116COD / SN1132COD / SN1148COD): Collegare la fonte di alimentazione alla morsettiera dell'unità.
 - Accendere gli interruttori.

Блок SN116CO / SN116COD / SN1132CO / SN1132COD / SN1148CO / SN1148COD. Сервер последовательной консоли с двумя разъемами питания / портами SFP

www.aten.com

A Основные элементы

- Индикаторы питания
- Индикаторы последовательных портов
- Индикаторы LAN
- Кнопка сброса
- USB-порт для консоли на основе ноутбука
- Порты USB-A
- Порт RJ-45 (порт PON, зарезервирован для будущего использования)
- Порт RJ-45 (локальная консоль)
- Порты RJ-11 (датчик 1 / датчик 2)
- 4-контактный клеммник (датчик 3)
- 2-контактный клеммник (реле)
- Контакт заземления
- Переключатели питания
- Гнезда питания
- 5-контактный клеммник (питание по ток. тока)
- Порты SFP (LAN 1 / LAN 2)
- Порты RJ-45 (последовательные)

B Установка

Монтаж в стойку

- Выкрутите винты на передней панели устройства.
- Привинтите стоечные монтажные кронштейны к передней части блока винтами Phillips с шестигранной головкой M3 x 8 мм из комплекта стоечного монтажа.
- Расположите устройство в передней части стойки, совместив отверстия в

монтажных кронштейнах с отверстиями в стойке. Привинтите монтажные кронштейны к стойке.

Подключение устройств

- Заземлите устройство, подсоединив один конец заземляющего провода к контакту заземления, а другой конец к заземленному объекту. **Примечание:** Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает предотвратить повреждение блока из-за перепадов напряжения или разрядов статического электричества.
- Подключите серверы/последовательные устройства и/или сетевые коммутаторы любым из следующих способов:
 - Для подключения сервера или последовательного устройства с разъемом DB-9: подключите его последовательный порт к свободному порту RJ-45 на задней панели блока с помощью консольного кабеля Cisco или кабеля Cat 5e с адаптером «RJ-45—DB-9» (F). **Примечание:** Подробные

